

Title (en)

Motor vehicle with a mechanical steering column and a system to detect a deviation from a lane or to detect the occupation of the neighbouring lane

Title (de)

Kraftfahrzeug mit einer mechanischen Lenksäule und einem System zur Erfassung einer Abweichung der Fahrspur oder zur Erfassung einer Belegung einer Nachbarspur

Title (fr)

Véhicule à moteur avec colonne de direction mécanique et un système pour la détection de la déviation par rapport à une voie de circulation ou pour la détection de l'occupation d'une voie de circulation voisine

Publication

**EP 1459961 B1 20060913 (DE)**

Application

**EP 04003212 A 20040213**

Priority

DE 10306100 A 20030214

Abstract (en)

[origin: EP1459961A2] In the event of a measured departure from the correct direction or lane, a unit (5, 5a-5h) gives warning via the steering wheel (4). This comprises a direction-selective, applied pulsed torque, as a function of the tracking measurement system (8) signal.

IPC 8 full level

**B62D 1/28** (2006.01); **B62D 15/02** (2006.01); **F16D 41/06** (2006.01); **F16D 43/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B62D 15/029** (2013.01); **F16D 41/063** (2013.01); **F16D 43/04** (2013.01); **B60T 2201/08** (2013.01); **B60T 2201/082** (2013.01)

Cited by

DE102006043122A1; DE102006043122B4; US11813978B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1459961 A2 20040922**; **EP 1459961 A3 20050119**; **EP 1459961 B1 20060913**; **EP 1459961 B2 20141112**; DE 10306100 A1 20040916; DE 10306100 B4 20050728; DE 10306100 C5 20121129; DE 502004001438 D1 20061026

DOCDB simple family (application)

**EP 04003212 A 20040213**; DE 10306100 A 20030214; DE 502004001438 T 20040213